설치지도서

《붉은별》사용자용체계 2.0판 설치지도서

머 리 말

위대한 령도자 **김정일**동지께서는 다음과 같이 지적하시였습니다.

《프로그람을 개발하는데서 기본은 우리 식의 프로그람을 개발하는것입니다.》

(《**김정일**선집》 제 15 권, 196 페지)

위대한 령도자 **김정일**동지께서는 Linux 와 원천프로그람에 기초한 우리 식의 조작체계를 연구개발할데 대한 강령적인 가르치심을 주시였으며 걸음걸음 손잡아 세심히 이끌어주시였습니다.

위대한 장군님의 말씀과 방침을 높이 받들고 우리의 과학자들은 주체적립장에서 연구개발사업을 대담하고 통이 크게 벌려 빠른 기간안에 Linux 에 기초한 우리 식 조작체계 《붉은별》사용자용체계 1.1 판을 연구개발한데 기초하여 《붉은별》사용자용체계 2.0 판을 개발하였습니다.

우리 식 조작체계《붉은별》사용자용체계 2.0 판은 Linux 원천프로그람에 기초하고 우리의 기술로 개발되였으며 우리 글로 표시되고 우리 식의 보안이 실현된 조작체계입니다.

《붉은별》사용자용체계 2.0 판은 체계의 안정성과 성능, 사용자편리성이 크게 향상되였습니다.

이 책은 《붉은별》사용자용체계 2.0 판을 설치하는 사용자들에게 초보적인 체계설치방법을 알려주기 위하여 서술하였습니다.

1. 장치환경

동작주파수: Pentium Ⅲ 800MHz 이상 (탁상형 및 휴대용콤퓨터)
주기억: 256MB
하드디스크용량: 3GB 이상

2. 설치방법

설치방법은 크게 CD를 리용한 설치, 하드디스크를 리용한 설치, 망을 리용한 설치로 나눕니다.

■ CD를 리용한 설치

우선 《붉은별》사용자용체계 2.0판설치 CD를 구동기에 넣은 다음 CMOS에서 첫 기동매체를 CD로 선택하고 기동합니다.

CD로 기동하면 다음과 같은 화면이 표시됩니다.
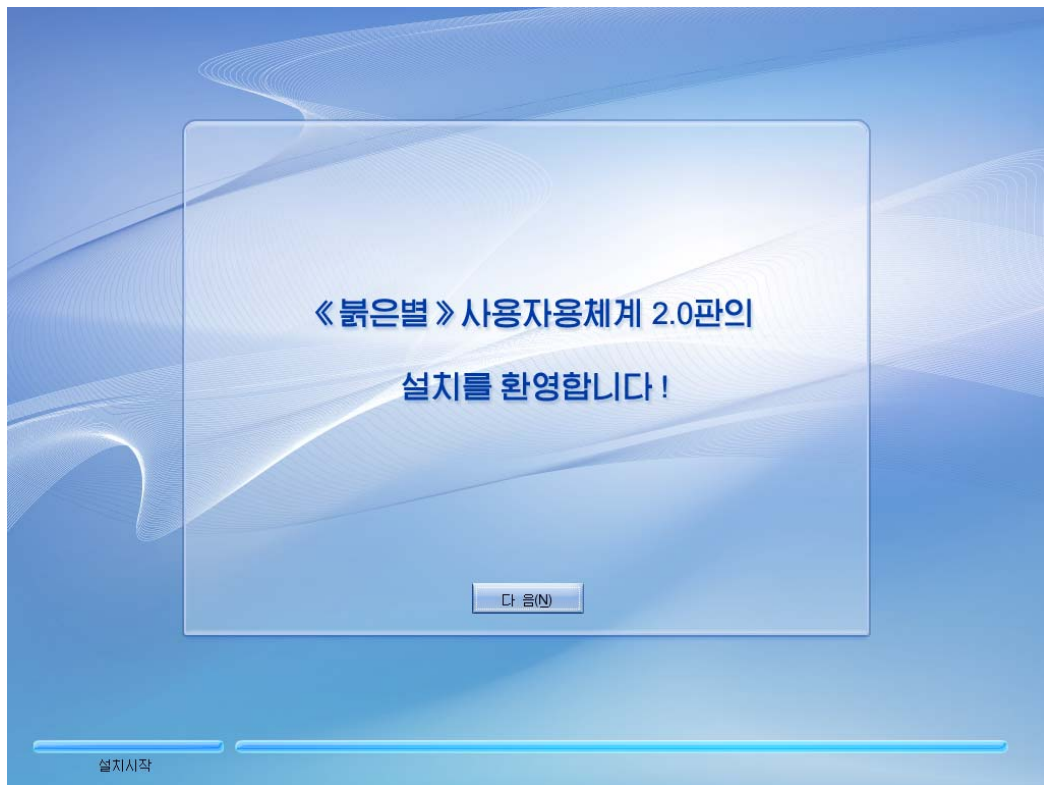
그림 1. 설치준비단계

《다음》단추를 누르면 체계를 설치하기 위한 준비단계에로 넘어갑니다.

준비단계에서 설치를 위한 준비작업을 완료하면 설치를 진행(설치단계)합니다.

체계를 설치하기 위한 준비단계에는 구획편성, 망편성, 기동적재기편성, 관리자통과어편성이 있습니다.

설치를 완료하면 콤퓨터를 재시동합니다.

● 설치류형설정
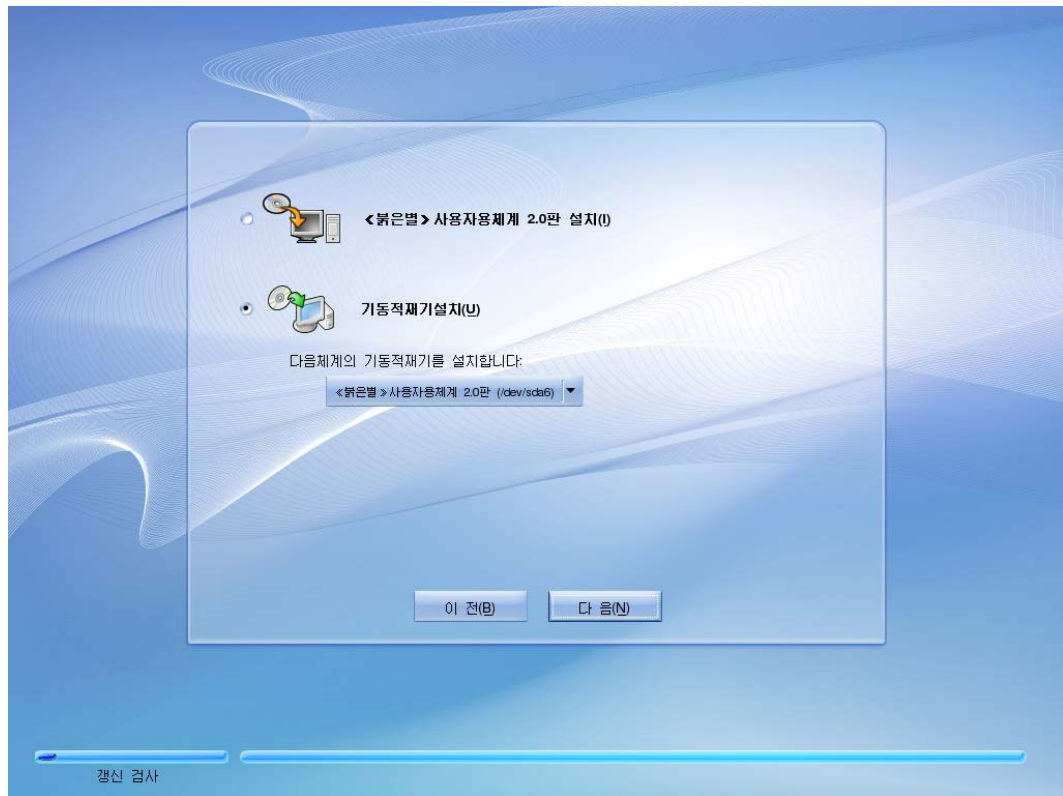
그림 2. 갱신검사단계

이 단계에서는 이미 설치된 《붉은별》사용자용체계 2.0 판을 검색하여 기동적재기를 설치하도록 할수 있습니다.

《붉은별》사용자용체계 2.0 판이 설치되여있지 않는 경우 이 단계를 뛰여넘습니다.

그림에서와 같이 기동적재기설치항목에 이미 설치된 《붉은별》사용자용체계 2.0판의 목록을 보여주고 사용자가 기동적재기설치항목을 선택하고 《다음》단추를 누르면 《붉은별》사용자용체계 2.0 판의 기동적재기를 설치하여줍니다.

● 조작체계검출단계
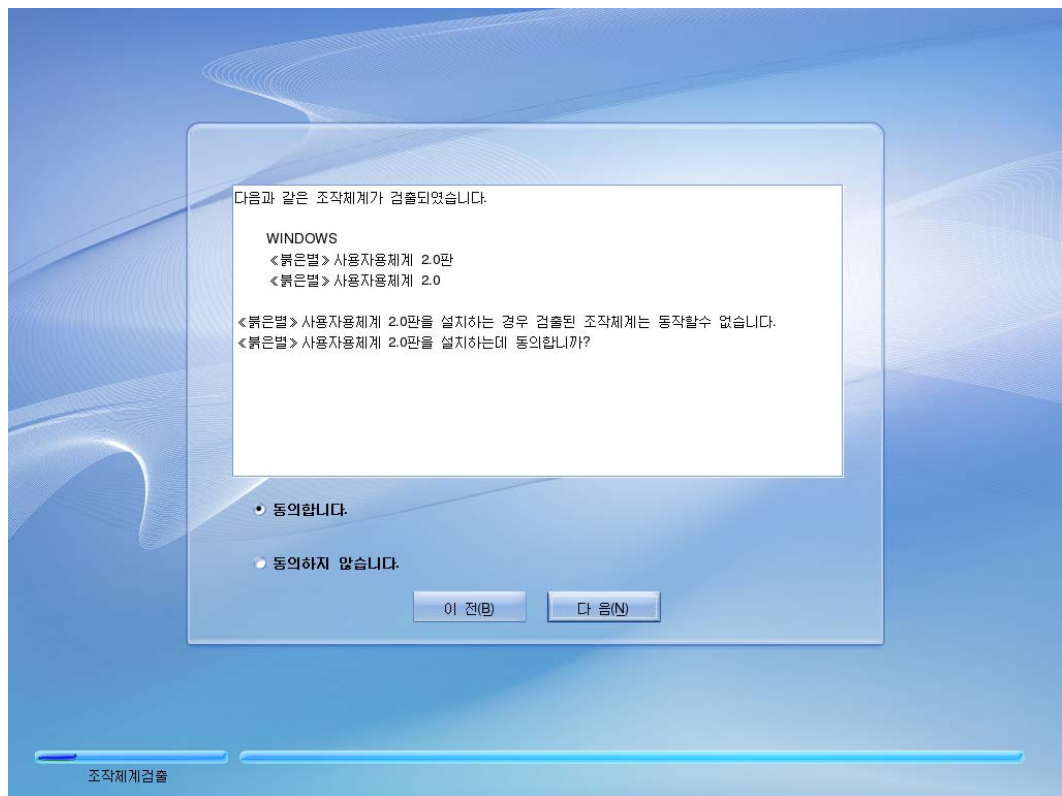
그림 3. 조작체계검출단계

이 단계에서는 하드디스크에 이미 설치되여있던 기타 조작체계들을 검출하여 사용자들에게 알려줍니다

이 단계에서 검출된 조작체계는 《붉은별》사용자용체계 2.0판설치에 동의하는 경우 동작하지 않습니다.

동의하지 않는 경우에는 [다음]단추가 [재기동]단추로 바뀌면서 다음단계로 넘어갈수 없습니다

● 구획편성단계
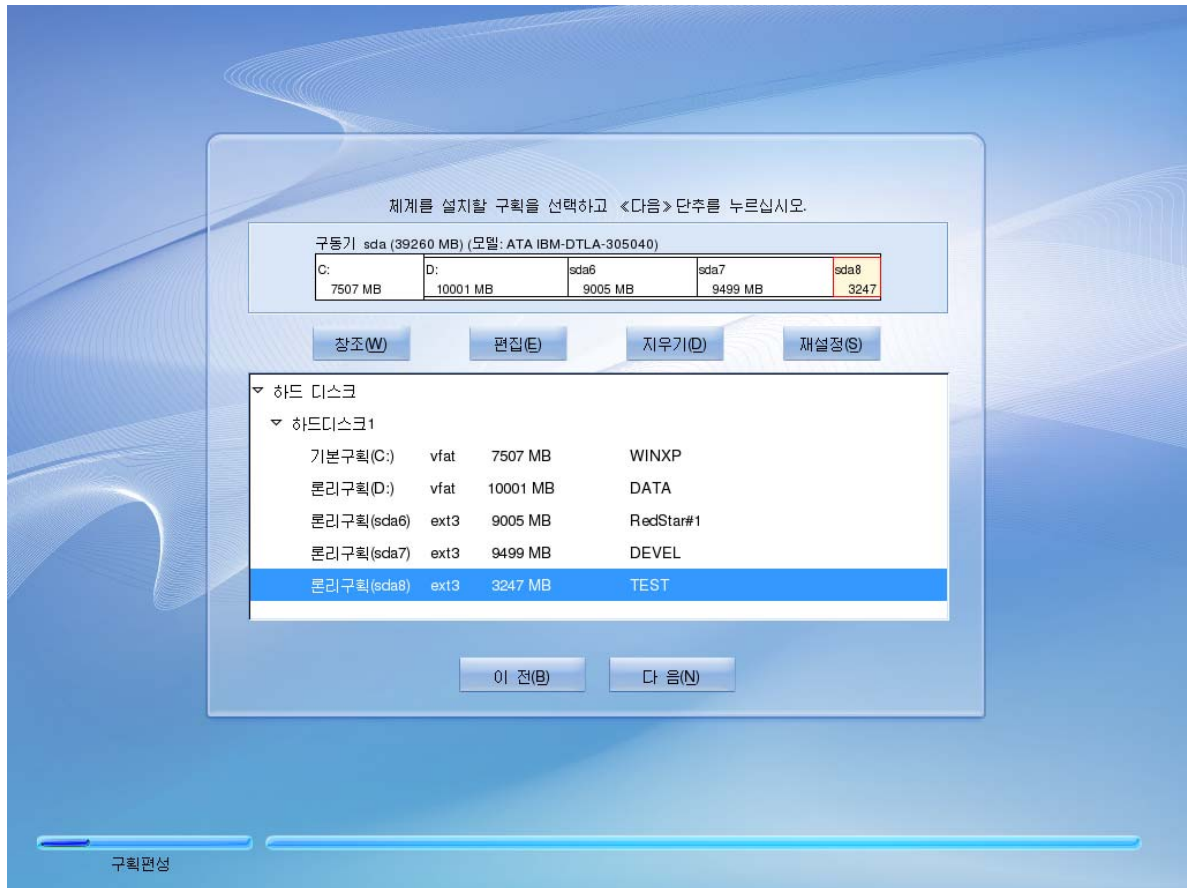
그림 4. 구획편성단계

구획편성단계에서는 표시된 하드디스크의 구획목록에서 체계를 설치할 구획을 선택하고 《다음》단추를 누르면 구획을 초기화하겠는가를 문의하는 창문이 표시되는데 여기서 《초기화》단추를 누르면 다음 단계로 넘어갑니다. 《취소》단추를 누르면 초기의 구획상태로 되돌아갑니다.

설치구획의 초기화를 진행하지 않고 설치를 진행하려면 설치구획을 선택하고 《편집》단추를 눌러 기동하는 대화창의 《탑재지점》항목에 《/》를 입력하고 《확인》단추를 누릅니다.

● 기동적재기편성단계
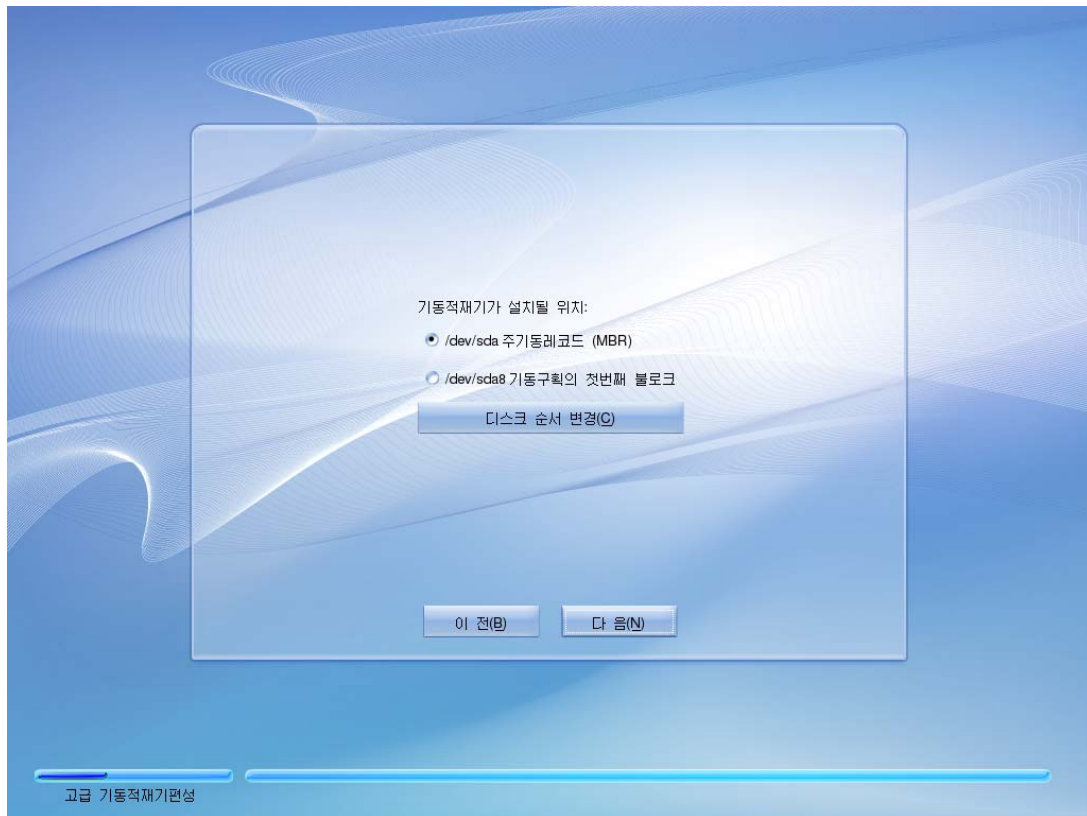
그림 5. 기동적재기편성단계

기동적재기편성단계에서는 체계기동적재기를 설치할 위치를 지적합니다.

표준적으로는 주기동레코드가 선택되여있습니다.

여기서 디스크순서를 변경시키거나 기동적재기가 설치될 위치를 주기동레코드가 아닌 기동구획의 첫번째불로크로 바꾸면 설치된 체계로 기동하지 못할수 있습니다.

- 망편성단계
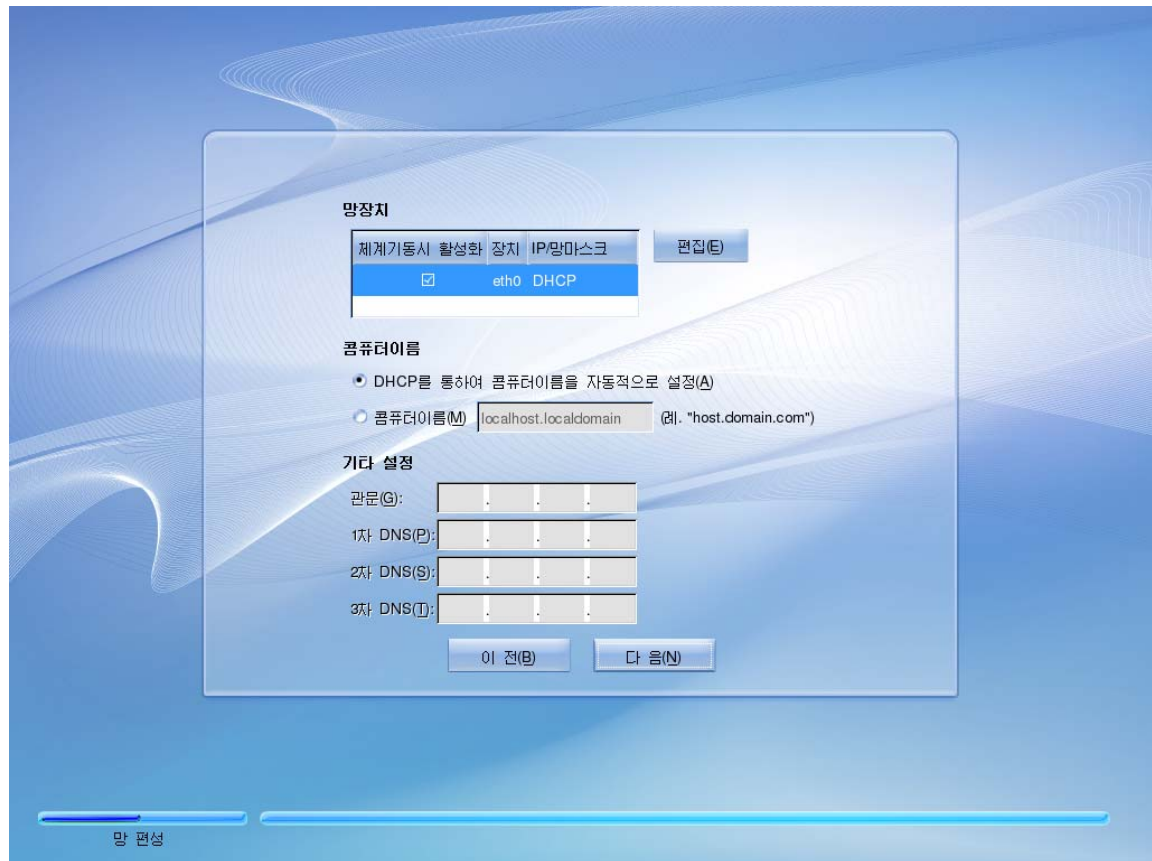
그림 6. 망편성단계

망편성단계에서는 IP, 망마스크, 관문, DNS설정을 진행합니다. 망편성단계는 체계에서 망카드를 인식하였을때에만 존재합니다. 망카드를 인식하지 못한 경우 이 단계를 뛰여넘습니다.

- 관리자통과어편성단계
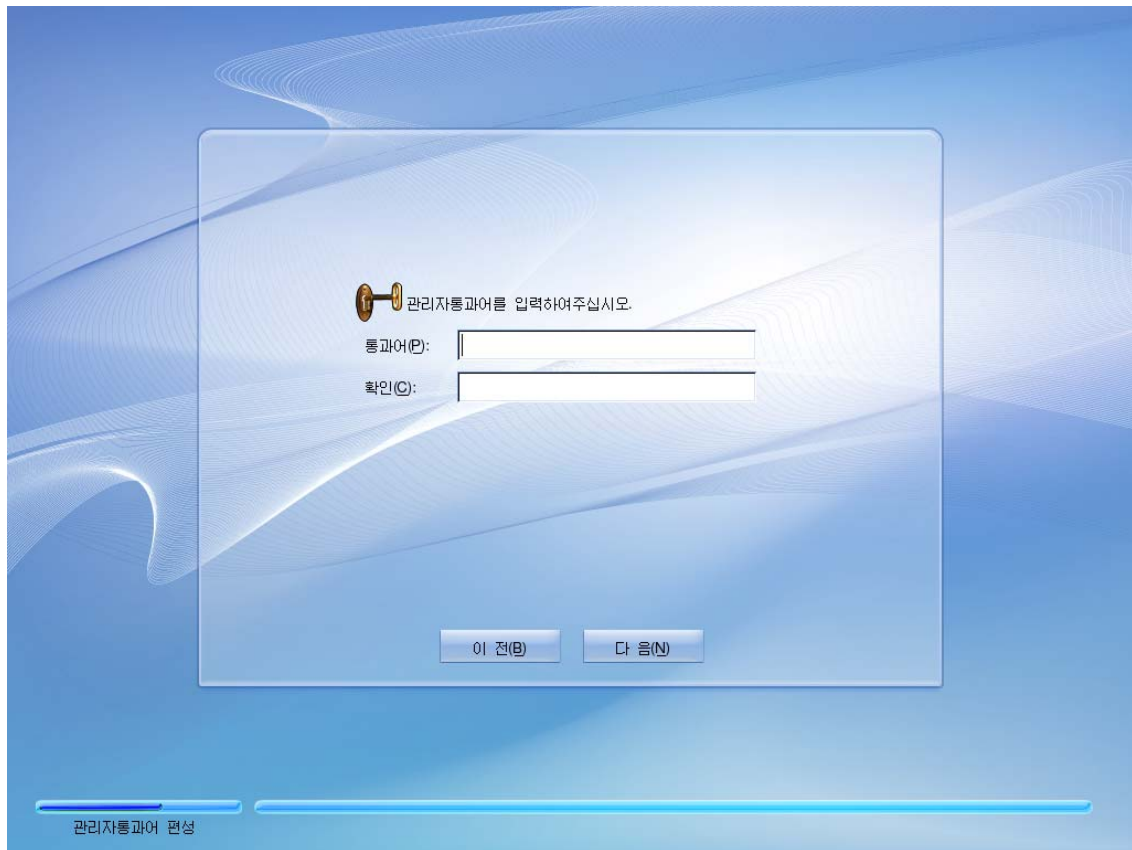
그림 7. 관리자통과어편성단계

관리자통과어편성단계에서는 체계관리자인 root 사용자의 암호를 설정합니다. 관리자통과어는 보안과 관련하여 6 문자이상으로 주어야 합니다.

- 체계설치단계
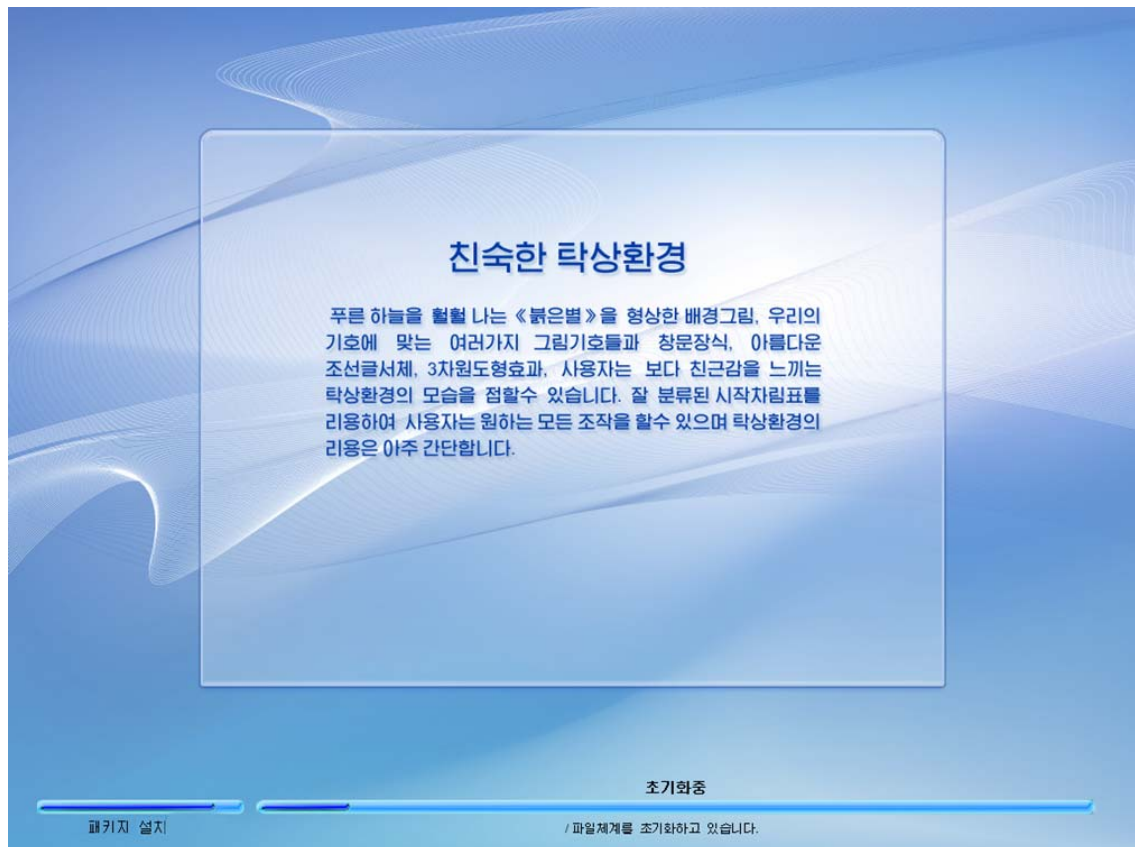
그림 8. 설치단계

이 단계에서는 체계를 설치합니다.
설치가 완료되면 완료단계로 넘어갑니다.

- 설치완료단계
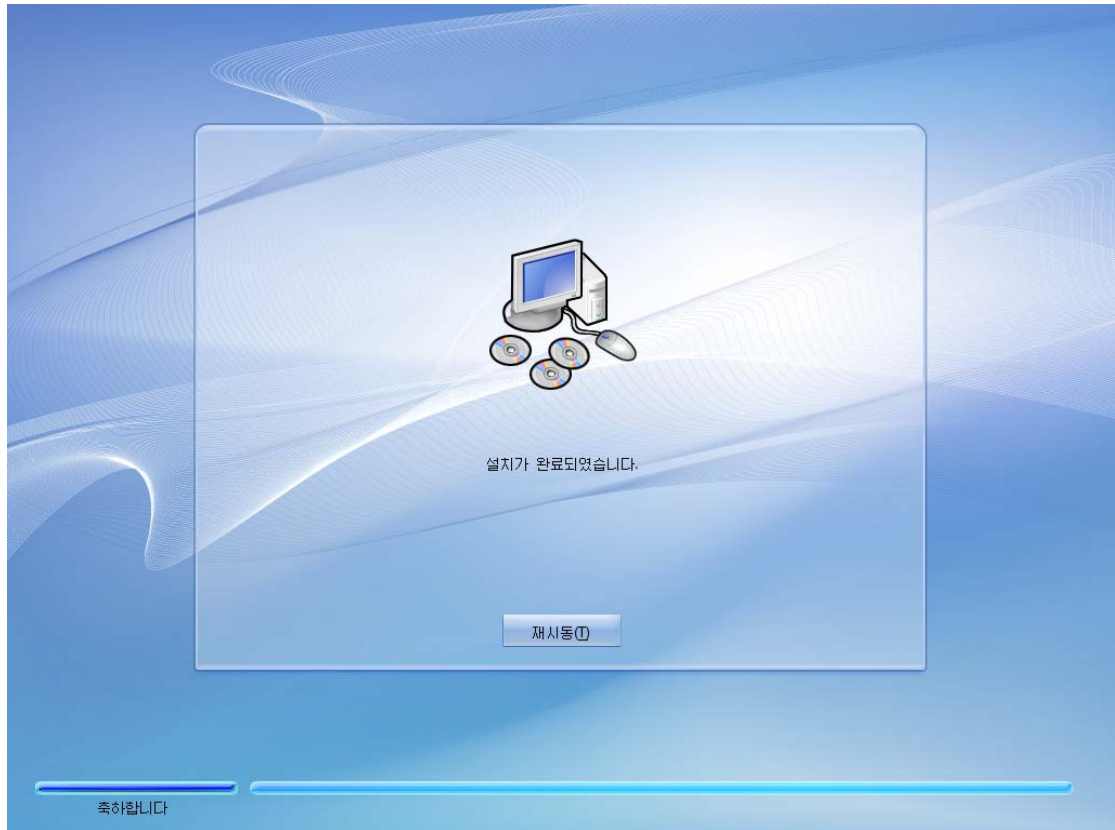
그림 9. 설치완료단계

이 단계에서는 설치가 완료되면 CD 가 자동적으로 나옵니다.
《재시동》단추를 누르면 콤퓨터를 재시동합니다.

■ **하드디스크를 리용한 설치**

하드디스크를 리용한 설치를 진행하려면 《붉은별》사용자용체계 혹은 Windows 2000/XP/2003 이 설치되여 있어야 합니다.

- 《붉은별》사용자용체계 1.1(《붉은별》사용자용체계 2.0 판)을 기동합니다.

배포판에서 install 파일을 두번누르기합니다.

그러면 다음과 같은 그림이 표시됩니다.

그림 10 하드디스크를 위한 설치

여기서 [하드디스크 설치]항목을 누릅니다.

다음 표시되는 통보문에서 [확인]단추를 누르면 하드디스크에 의한 설치가 진행됩니다.

만일 배포판의 경로를 너무 길게 주면 통보문이 표시됩니다.

- Windows 2000/XP/2003 을 기동한 후 배포판에서 install.exe 파일을 실행시킵니다.

다음과 같은 그림이 표시됩니다.

그림 11. windows 에서 하드디스크에 의한 설치

[하드디스크설치]항목을 누르고 표시되는 통보문에서 [확인]단추를 누르면 체계를 설치할수 있습니다

설치과정은 CD 를 리용한 설치와 같습니다.

■ **망설치**

망설치의 설치시작은 하드디스크설치에서와 같은 방법으로 진행합니다.
다음의 그림에서 [망설치]항목을 누릅니다.
표시되는 통보문에서 [확인]단추를 누르면 망에 의한 설치가 진행됩니다.

그림 12. 망을 리용한 설치

재시동후 망주소, 망마스크, 기본관문설정을 진행합니다.
다음 《붉은별》사용자용체계 2.0판설치판을 공유한 봉사기의 주소, 설치판경로를 입력하고 《확인》단추를 누르면 다음 단계부터는 CD를 리용한 체계설치에서와 같은 방법으로 체계를 설치합니다.
[Tab]건으로 해당 입력칸과 단추에로 초점을 이동하며 공백건으로 선택 혹은 비선택을 진행하여 망주소설정을 진행합니다.
설치도중 망련결이 끊어지는 경우에는 다시 련결하여 설치를 계속할수 있습니다.

주의점:

- 《붉은별》사용자용체계 2.0 판 망설치를 진행하려면 사전에 다음과 같은 등록부와 파일들을 배포판에서 하드디스크에 복사하여야 합니다.
  Isolinux 등록부, setupmodules 등록부, autorun, install
  만일 Windows 에서 망설치를 진행하려는 경우에는 배포판전체를 복사하여야 합니다.
- 《붉은별》사용자용체계에서 배포판을 nfs 로 공유하기 위해서는 다음과 같은 조작을 진행합니다.

① 지령실행창에 다음과 같이 입력합니다.
　kedit /etc/exports
② 배포판이 들어 있는 경로를 입력합니다.
　실례로 배포판이 포함되여 있는 구동기의 속성에서 탑재하는 위치

에 설치판의 경로를 덧붙여 입력합니다.
10G 매체의 System/RedStar2.0 등록부에 배포판이 있다면 구동기가 탑재하는 위치 /media/disk 에 /System/RedStar2.0 를 합쳐 /media/disk/System/RedStar2.0 을 입력합니다.

③ Ctrl + S 를 눌러 보관합니다.

④ 조종판의 성능과 장비항목에서 봉사설정을 기동하고 nfs 봉사를 재시동합니다.

- nfs 공유를 해제하기 위하여서는 /etc/exports 안의 설정한 내용을 전부삭제하고 봉사설정을 기동하고 nfs 봉사를 정지시킵니다.

※ 참고사항

《붉은별》사용자용체계 2.0 판의 설치시에 첫 기동화면만 나오고 설치프로그람이 기동하지 않는 경우에는 다음과 같은 조작을 진행하여 보십시오.

《붉은별》사용자용체계 2.0 판배포판이 CD-ROM 으로 존재하는 경우 이미 설치되여있는《붉은별》체계(사용자용, 봉사기용)나 Windows 체계로 기동하여 CD-ROM 에 있는 배포판을 하드디스크에 복사한후 하드디스크에 의한 설치를 진행합니다.

재시동후에 체계기동적재기가 실행될때 임의 건을 눌러 체계기동항목을 편집할수 있도록 합니다.(Windows 에서 설치를 시작하는 경우 Windows 기동 차림표에서 RedStar Setup 를 선택하고 임의 건을 누릅니다.)

- 기동적재기의 편집상태로 들어가기 위하여 설치항목에서 건[e]를 누릅니다.
- 다음 표시되는 3 개의 항목중에서 2 번째항목에 유표를 옮기고 다시 건[e]를 눌러 편집상태로 들어갑니다.
- 이때 표시되는 행의 제일 마지막에 공백을 추가하고 acpi=off 라고 입력합니다.
- 다음 Enter 건을 누르고 건[b]를 눌러 설치프로그람을 기동합니다.

우와 같은 방법으로도 설치프로그람이 기동하지 않을 때에는 조선콤퓨터쎈터 오산덕정보쎈터(전화번호 752-1133)에 문의하여 주십시오.

※ 설치가 완료되였지만 《붉은별》사용자용체계 2.0 판으로 기동하지 못하는 경우에는 하드디스크의 기동적재기가 설치될 위치에 불량구역이 있거나 구획표가 정확하지 않는 경우입니다. 이런 경우에는 구획표를 새롭게 다시 설정하거나 다른 구획에 설치하여 주십시오.